



# AMD-103

## CONTACTO MAGNÉTICO INALÁMBRICO

amd103\_es 05/13

El contacto AMD-103 posibilita detectar la apertura de la puerta, ventana, etc. Está diseñado para operar como parte del sistema inalámbrico bidireccional ABAX ABAX. Está soportado por el controlador ACU-100 / ACU-250 (versión de firmware 4.02 o posterior) y por la central INTEGRA 128-WRL (versión de electrónica 2.1 o posterior; versión de firmware 1.11 o posterior).

### 1. Propiedades

- Diodo LED para indicar en modo test.
- Protección antisabotaje contra la apertura de la caja y retirada de la superficie de montaje.

### 2. Especificación técnica

Banda de frecuencia operativa .....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Alcance de la comunicación de radio (en espacio abierto) .....	do 350 m
Pila .....	CR2477N 3 V
Vida de la pila .....	okolo 2 lata
Consumo de corriente en modo de espera .....	10 µA
Consumo máximo de corriente .....	14 mA
Clase ambiental según EN50130-5 .....	II
Temperatura operacional .....	-10 °C...+55 °C
Humedad máxima .....	93±3%
Dimensiones de la caja del contacto magnético .....	32 x 45 x 20 mm
Dimensiones de la caja de los imanes .....	11 x 45 x 10 mm
Masa .....	40 g

**Por la presente, la empresa SATEL, declara que el detector cumple con los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Pueden consultar la declaración de conformidad en [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

### 3. Descripción

La apertura de los contactos del interruptor reed switch después de alejar los imanes o la apertura de la protección antisabotaje disparará una alarma. La información sobre la alarma se envía vía radio al controlador ACU-100 / ACU-250 o a la central INTEGRA 128-WRL. El contacto siempre trabaja en modo activo (todas las alarmas se envían inmediatamente).

Cada 15 minutos, el contacto envía una transmisión con información sobre el estado actual del interruptor reed switch, de la protección antisabotaje y de la pila. Las transmisiones periódicas sirven para controlar la presencia y el funcionamiento del contacto magnético.

**Nota:** *En el caso del contacto AMD-103, el control de la presencia se realiza de una manera diferente que en el caso de otros dispositivos del sistema ABAX. Si el valor programado para el parámetro FILTRO FALTA PRESENCIA difiere de 0, la falta de presencia será reportada, si el detector no recibe ninguna transmisión dentro de una hora.*

El diodo LED opera únicamente en modo test cuando:

- centellea durante 80 milisegundos cuando el test de transmisión está en curso;
- centellea durante 2 segundos en el caso de alarma.

El modo test se activará para 20 minutos después de insertar la pila o abrir la protección antisabotaje.

El contacto controla el estado de la pila. Cuando la tensión es inferior a 2,6 V, durante cada transmisión se enviará la información sobre la pila baja.

## 4. Instalación



**Existe el riesgo de explosión de la pila cuando se emplee una pila diferente a la recomendada por el fabricante o se la trate inadecuadamente.**

**Es necesario tener especial cuidado al instalar y reemplazar la pila. El fabricante no asume la responsabilidad de las consecuencias debidas a una instalación incorrecta de la pila.**

**Las pilas gastadas no deben desecharse, es necesario eliminarlas conforme con la legislación ambiental vigente.**

El dispositivo está destinado a la instalación en los interiores. Es necesario instalarlo en la superficie inmóvil (p.ej., en el marco de la ventana o puerta), y el imán en la superficie móvil (p.ej., en la ventana o puerta). No se recomienda montarlo en las superficies ferromagnéticas y en la proximidad de los fuertes campos magnéticos y electrónicos ya que esto puede ocasionar un funcionamiento incorrecto del detector.

Una designación especial situada en la caja indica el lado en el cual los imanes debe ser instalados (fig. 6).

1. Abrir la caja del detector (fig. 2).
2. Instalar la pila y añadir el detector al sistema inalámbrico (ver: manual del controlador ACU-100 / ACU-250, manual para el instalador de la central de alarma INTEGRA 128-WRL o centrales de la serie VERSA).
3. Cerrar la caja del detector (la protección antisabotaje debe ser presionada por el elemento de la base).
4. Montar provisionalmente el detector en el lugar de su futura instalación.
5. Alejar el imán del detector. El contacto magnético enviará una información sobre el alarma lo que permitirá comprobar el nivel de la señal recibida desde el detector por controlador ACU-100 / ACU-250 o por la central INTEGRA 128-WRL. Si es necesario, seleccionar otro lugar de instalación para asegurar una calidad de comunicación adecuada.
6. Abrir la caja del detector (fig 2).
7. Utilizando los tornillos y tacos de fijación fijar la base de la caja a la superficie de instalación (fig. 3).
8. Cerrar la caja del detector (la protección antisabotaje debe ser presionada por el elemento de la base).

9. Presione hacia abajo el pestillo y abrir la caja que contiene los imanes (fig. 4).
10. Utilizando los tornillos y tacos de fijación fijar la base de la caja de los imanes a la superficie de instalación (fig. 5). La distancia entre la caja del contacto magnético y la caja de los imanes no puede ser superior a 20 mm (fig. 6).
11. Colocar la cubierta de la caja de los imanes.
12. Activar el modo test y verificar, si después de alejar el imán (abrir la ventana o puerta) el diodo LED se encenderá.



